

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 263 810
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87890219.6**

51 Int. Cl.4: **C04B 35/10 , C09K 3/14 ,
C01F 7/02**

22 Anmeldetag: **01.10.87**

30 Priorität: **03.10.86 AT 2630/86**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.04.88 Patentblatt 88/15

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

71 Anmelder: **Treibacher Chemische Werke
Aktiengesellschaft
Postfach 31
A-9330 Treibach(AT)**

72 Erfinder: **Janz, Peter, Dr.
Feldkircherstrasse 56
A-9020 Klagenfurt(AT)
Erfinder: **Gottschamel, Georg, Dr.
Kansnitstrasse 10/3
A-9330 Treibach(AT)****

74 Vertreter: **Kliment, Peter, Dipl.-Ing. Mag.-jur.
Singerstrasse 8
A-1010 Wien(AT)**

54 **Gesintertes Schleifmaterial auf Basis von alpha-Aluminiumoxid.**

57 Ein gesintertes, mikrokristallines Schleifmaterial, das aus mindestens 99,5 Gew.-% α -Al₂O₃ besteht, eine Dichte von mindestens 97% der theoretischen Dichte aufweist und dessen α -Al₂O₃ Kristallitengröße <2 μ ist. Dieses Schleifmaterial zeichnet sich durch besonders gute Schleifleistungen aus und kann sowohl zu Bändern als auch zu Schleifscheiben verarbeitet werden.

EP 0 263 810 A3



EP 87 89 0219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 104, Nr. 18, Mai 1986, Seite 332, Nr. 154239n, Columbus, Ohio, US; K. HAMANO et al.: "Properties and sinterability of high-purity fine alumina powders", & YOGYO KYOKAISHI 1986, 94(3), 372-9 * Zusammenfassung *	1	C 04 B 35/10 C 09 K 3/14 C 01 F 7/02
Y,D	EP-A-0 152 768 (NORTON CO.) * Anspruch 4 *	1	
A	US-A-4 045 412 (YAMADA et al.) * Anspruch 1; Spalte 9, Zeilen 36-37; Spalte 12, Zeilen 41-43 *	2,5-7	
A	EP-A-0 090 994 (CONDEA CHEMIE GmbH) * Ansprüche 1,4 *	3,4	
A	US-A-4 574 003 (GERK) * Ansprüche 2,3; Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 4 *	6,8,10	
A,D	US-A-4 314 827 (LEITHEISER et al.) * Spalte 11, Zeilen 31-34 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 04 B 35 C 01 F 7 C 09 K 3
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-07-1989	Prüfer HARBRON J.L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			